

# Beredskabsplan for Ballum Vandværk

Denne plan indeholder retningslinjer og foranstaltninger der skal træffes ved uheld.

**Senest opdateret den 18.09.2023**

## Telefonliste til alarmeringsplan

	Telefon	Kontakt
<b><u>Vandværkets bestyrelse</u></b>		
Formand	26 37 92 09	Kim Jørgensen
Næstformand	40 37 57 76	Brian Knudsen
Kasserer	21 47 79 71	Sven Gaarde
Sekretær	21 94 53 12	Jens W. Gjelstrup
Bestyrelsesmedlem	21 17 54 78	Peter H. Krog
Bestyrelsesmedlem	40 44 63 49	Søren Beck
Bestyrelsesmedlem	21 72 11 39	Maria S. Frisk
Vandværkspasser	21 47 79 71	Sven Gaarde
Afløser Vandværkspasser	40 37 57 76	Brian Knudsen
<b><u>Ballum Vandværk</u></b> Nødforsyning fra XX vandværk		
	Ingen nødforsyning	
<b><u>Tønder Kommune</u></b>		
Hovednummer	74 92 92 92	
Grundvandsgruppen: Miljømedarbejder Myndighed, T&M	74 92 92 03	Niels Ole Baecher
Miljømedarbejder Myndighed, T&M	74 92 92 07	Lene J. Øvig
Afdelingsleder Myndighed, T&M	24 46 05 53	Tina Bagge Bonnichsen
Direktør Teknik & Miljø (T&M)	24 60 67 30	Michael Holst
Kommunaldirektør	24 40 43 66	Lars Møldrup
Borgmester	21 42 90 74	Jørgen Popp Petersen
<b><u>Vagthavende indsatsleder</u></b>		
Alarmcentralen	112	
<b><u>Styrelsen for patientsikkerhed</u></b> (embedslæge)		
Tilsyn og Rådgivning Vest, Taulov	72 22 79 50	E-mail: trsyd@stps.dk
<b><u>Beredskab</u></b>		
Brand og Redning Sønderjylland	73 76 66 66	E-mail: beredskab@brsj.dk
<b><u>Arbejdstilsynet</u></b>		
Tilsynscenter Syd for Fyn og Syddjylland	70 12 12 88	
<b><u>Stat:</u></b>		
Beredskabsstyrelsen	72 85 20 00	E-mail: brs@brs.dk
Beredskabsstyrelsen Syddjylland	72 85 20 30	E-mail: brs-ktp-sj@brs.dk
Kemisk Beredskab	72 85 20 00	E-mail: brs-ktp-kem@brs.dk
Fødevarestyrelsen	72 27 69 00	
Fødevarevagten (når Fødevarestyrelsen har lukket)	70 23 58 88	
Giftlinjen Rigshospitalet	82 12 12 12	

# Information

Tekst	Telefon	Kontakt
<b><u>Tønder Kommune</u></b>		
Børn, unge og Social	74 92 92 92	
<b><u>Fødevarestyrelsen</u></b>		
Fødevarestyrelsen	72 27 69 00	
<b><u>Følsomme forbrugere</u></b>		
Hjemmeplejen Løgumkloster	74 92 95 14 + 95 11 + 95 12	
Ballum Børnehave Havbrisen	74 92 84 49	
Hotel Ballumhus	40 99 50 50	
Klægager	23 93 15 11	
Ballum Slusekro	29 71 42 75	
Vadehavs Cafeen	51 93 93 07	
<b><u>Presse og medier</u></b>		
Jydske Vestkysten, Tønder	86 96 13 79 eller 79 12 45 00	
TV Syd	76 30 31 32	
Ugeavisen	63 45 22 00	
DR P4-Syd	73 33 79 99	
Radio Globus	74 84 50 20	
<b><u>Sygehus og Læger</u></b>		
Skadestue Sygehus Sønderjylland	70 11 07 07	
Lægehuset Bredebro	74 71 11 14	
Lægehuset Skærbæk	74 75 10 03 + 32 22 67 80	
<b><u>Laboratorie</u></b>		
Eurofins	70 22 42 66	

# Rådgivning og assistance

Rådgivning og assistance kan hentes hos:

Kommunens medarbejdere i grundvandsgruppen. Tønder Kommune har udarbejdet et handlingsforløb ved bakteriologisk forurening (se bilag 1).

Styrelsen for patientsikkerhed

Vagthavende indsatsleder

Brand & Redning Sønderjylland

Laboratoriet

Beredskabsstyrelsen, Fødevarestyrelsen mm.

## Orientering af vandværkets forbrugere

- Informer de forbrugere der er direkte eller indirekte berørte af forureningen.
- Informer pressen.
- Beslut hvem der i øvrigt skal orienteres – det afhænger af forureningens omfang og karakter.
- Udarbejd informationsbreve.
- Udpeg en ansvarlig til at give informationer.
- Beslut hvilke eventuelle sårbare forbrugere, der skal orienteres direkte: Sygehuse/hospitaler, Børneinstitutioner – herunder dagplejere, skoler, plejehjem, fødevarereproducenter, hoteller og restauranter.
- Beslut hvordan øvrige forbrugere skal orienteres:
- Lokalradio, TV, løbesedler, aviser, hjemmeside, sociale medier, højtalervogne m.v.

Informationen skal beskrive:

1. Hvad er problemet, hvad ved vi?
2. Hvilke områder er berørt?
3. Hvilke forholdsregler skal vi træffe?  
Kogeanbefaling, kan vandet bruges til toiletskylling m.v.
4. Beskriv en eventuel nødforsyning.
5. Beskriv indsatsen.
6. Forventet tidsrum for beredskabstilstand.

Den/de ansvarlige for indsatsen ift. drikkevandskvaliteten skal løbende orientere forbrugerne, kommunen m.fl. under hele indsatsen om nyt, f.eks. analyseresultater.

Når indsatsen er afblæst gives en orientering om hele forløbet; hvad skete der, hvad gjorde vi, hvad vil vi gøre fremover for, at en lignende situation ikke skal opstå igen?

## Materiel og nødforsyning

Tekst	Telefon	Kontakt
<b><u>Beredskabscenter</u></b>		
Beredskabsstyrelsen Syddjylland	72 85 20 30	
<b><u>Tankejer for vandnødforsyning</u></b>		
Arla Tyrstrup Christiansfeld	74 56 13 17	
Ballum Vandværk	74 71 66 76	
<b><u>Strømsvigt</u></b>		
Egen nødstrømsgenerator	Automatisk opstart	
<b><u>VVS</u></b>		
Beck Ballum	74 71 63 47	
<b><u>Entreprenører</u></b>		
Visby Maskinstation	20 14 65 59	Arne Krull
<b><u>Brøndborer og/eller rådgivere</u></b>		
PC Brøndboring	97 53 52 22	
Silhorko	87 93 83 00	

## Hvad gøres der ved strømsvigt?

Ballum Vandværk har egen nødstrømsgenerator som starter automatisk op og der er strøm på anlægget indenfor 45 sekunder. PLC til styring kører på et ups anlæg som kan holde i ca. 20 minutter, så det er fuldt ud tilstrækkeligt. Vores borer ligger på vandværksgrunden og er omfattet af vores nødstrøm.

# Organisering af indsats ved truet forsyningssituation

Ved truet forsyningssituation og krisesituation nedsættes en arbejdsgruppe, der ledes af beredskabsdirektøren. Der skal udarbejdes en organisationsplan for arbejdsgruppen.

- Kommunen har som tilsynsmyndighed ansvar for tilsynet med kvaliteten af drikkevandet
- Styrelsen for patientsikkerhed har ansvar for den sundhedsfaglige rådgivning.
- Arbejdsgruppen rådgiver kommunen. Kommunen træffer på baggrund heraf beslutning om tiltag vedr. drikkevandets kvalitet.

Ved truet forsyningssituation kan dele af arbejdsgruppen inddrages.

## Nødforsyning

Hvis den normale vandforsyning ikke kan opretholdes, etableres der nødforsyning, hvis muligt.

### Afgrænse området:

1. Afgræns området hvis forureningen tillader det.
2. Afspær i sektioner for at begrænse spredning.
3. Afspær efter vandforsyningens hovedledningsplan.
4. Drøft muligheder for nødforsyning.

### Via forbindelsesledninger:

Der henvises til vandværkets ledningsregistrering.

### Udlægning af midlertidige ledninger under hensyn til vejrliget:

- Forsyn fra intakte ledningsnet til områder, hvor der er lukket for vandet ved at udlægge midlertidige ledninger. Beredskabsstyrelsen Syddjylland råder over rør og slanger.
- Opret tappesteder, hvis der er behov herfor.

### Transportable beholdere og vogne:

Beslut i arbejdsgruppen hvor der skal opstilles beholdere med rent vand til aftapning.

Ballum Vandforsyning råder ikke over Transportable beholdere.

Beredskabsstyrelsen Syddjylland kan levere et vist omfang af beholdere til drikkevand - find ud af om drikkevandet fra beholderne skal koges.

# Bilag 1 – Tønder Kommunes handlingsforløb ved bakteriologisk forurening

1. Kontakt straks kommunen og evt. [Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest](#), tlf. 7222 7950. I normal arbejdstid kontaktes kommunen på tlf. 7492 9203 (Niels Ole Baecher), 7492 9207 (Lene J. Øvig) eller hovednummeret tlf. 7492 9292. Uden for normal arbejdstid kan beredskabet kontaktes
2. Kommunen udarbejder kogeanbefaling i samråd med Styrelsen for patientsikkerhed
3. Kommunen leverer evt. løbesedler til vandværket, der sørger for omdeling
4. Vandværket bestiller nye prøver og foretager kildeopsporing
5. Vandværket fører logbog over forløbet
6. Vandværket har kontakten til pressen
7. Vandværket beskriver forløbet på deres hjemmeside, hvis de har en
8. Kommunen informerer på internettet via Kommunens hjemmeside og/eller Facebook, men efter aftale med vandværket
9. Information til særligt udsatte forbrugere/grupper/institutioner aftales mellem vandværket og kommunen
10. Kildeopsporingen skal fortsætte til problemet er løst. Kommunen skal løbende orienteres ved tilsendelse af kopi af logbog
11. Der uddeles evt. nye løbesedler når vandet igen er rent. Kommunen leverer løbesedler

Ifølge lovgivningen skal kommunen straks orienteres af laboratoriet, hvis der er bakteriologiske overskridelser.

På [Danvas hjemmeside](#) kan der læses mere om akutte drikkevandsforureninger (praktisk guide fra Beredskabsstyrelsen fra 2000).

Ved akut kemisk forurening kan man gøre brug af [Beredskabsstyrelsen Syddjylland](#) i Haderslev – tlf. 7285 2030.

# Bilag 2 – Kogevejledning ved bakteriologisk forurening

## **Kogevejledning**

### **Der er bakterier i mit drikkevand – hvad gør jeg?**

Vi anbefaler at du koger dit drikkevand til drikkevandsformål, når en prøve udtaget fra din drikkevandforsyning har vist et for højt indhold af bakterier.

### **Hvordan skal vandet koges?**

Vandet skal spilkoge i to minutter. I elkedel bør vandet koges op til to gange med to - fem minutters mellemrum. Typiske kaffe- og temaskiner når ikke op på kogepunktet og kan derfor ikke bruges.

Det er vigtigt at både temperatur (spilkogning) og tid overholdes.

### **Hvornår skal jeg koge vandet?**

En tommelfingerregel er, at vandet skal være kogt (og afkølet) inden det bliver puttet i munden eller brugt til noget, der skal i munden. Her nogle eksempler på brugen af vand med kogeanbefaling:

#### Madlavning

- Til drikkevandsbrug (eksempelvis kaffe, te og saft), skal vandet altid koges
- Grøntsager og frugt, der skal spises rå, skylles i afkølet kogt vand
- Kogning af mad (kød og grøntsager) kan tilberedes som sædvanligt, da bakterierne dør efter et minuts kogning.

#### Personlig hygiejne

- Tandbørstning skal ske med kogt vand
- Vandet kan godt bruges til bruse- og karbad, hvis det ikke kommer i munden
- Hænderne kan vaskes som sædvanligt, men før madlavning bør hænderne vaskes i kogt, afkølet vand

#### Opvask

- Opvaskemaskine kan bruges som sædvanlig
- Opvask i hånden skal foregå med kogt vand

#### Rengøring

- Køkkenborde, køleskabe og lignende overflader, der kommer i kontakt med madvarer, skal rengøres i kogt vand. Rengøringsklud lægges til vask efter brug.
- Rengøring af overflader, der normalt ikke kommer i kontakt med madvarer, kan foregå som normalt

#### Tøjvask

- Hvis vandet er klart og farveløst, kan det godt bruges til maskinvask

#### Må jeg bruge vandet til at vande urtehave?

- Ja - grøntsager, der spises rå, skal dog skylles med kogt vand inden de spises.

#### Må husdyr drikke vandet?

Ja, husdyr må gerne drikke vandet uden at det først er kogt.